 dex	•	 	

Application/Control No.

10/815,201

Examiner

Jesse A. Fenty

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LIAW, JHON JHY

Art Unit

2815

٧	Rejected
	Poincted

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim								,			-							,			
1 + 51 52 3 + + 54 53 5 + + 55 56 55 6 + + 55 56 57 57 58 9 + 59 59 9 10 + 60 61 11 + 62 63 13 + 62 13 + 62 63 14 + 4 64 4 64 64 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 67 7	Cla	im					Date	e					Cla	im				Date	=		_
S2 S3 S4 S5 S5 S6 S7 S6 S7 S7 S8 S9 S9 S9 S9 S9 S9 S9	Final	Original	3/21/05										Final	Original							
S2 S3 S4 S5 S5 S6 S7 S6 S7 S7 S8 S9 S9 S9 S9 S9 S9 S9	-	1	+		-	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash			51			+				
3 + - 53 54 54 55 56 64 55 55 56 77 - 56 57 88 8 99 - 58 99 - 59 90 <td>-</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td>	-		_			\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	-			52	-	+	+				Г
4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 60 - 111 + 62 - 13 + 63 - 14 + 65 - 16 + 67 - 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 33 + 34 + 40 + 40 + <td></td> <td>3</td> <td>!</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td>		3	!	<u> </u>	<u> </u>					_	-					_					Г
5 + 56 56 56 56 56 57 57 57 58 59 59 59 59 60 60 60 61 61 61 61 61 61 62 63 63 64 63 64 64 65 66 66 67 68 66 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 70 71 71 71 71 72 72 72 72 72 73 73 73 73 73 73 74 74 74 <td></td> <td>4</td> <td>+</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td>		4	+	_			<u> </u>	\vdash								_	1				_
6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 60 - 11 + 62 - 13 + 64 - 15 + 66 - 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 75 - 26 + 77 - 28 + 29 + 79 - 33 - 33 83 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 -<		5	-			-				\vdash	_			55		+-	+				Г
7 • 8 • 58 58 59 10 • 59 • 60 • 61 • 61 • 61 • 62 • • 63 • • 63 • • 64 • • 63 • • 66 • • 66 • • 66 • • 66 • • • 66 • • • • 66 •		6	+	-												_	1				Г
8 - - 58 59 - 59 - 60 - 61 - 61 - 61 - 62 - - 62 - - - 62 - - - 62 - - - 62 - - - 62 - - - 62 - - - 63 - - - 63 - - - 64 - - - 65 - - - 65 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - </td <td></td> <td>7</td> <td>+</td> <td></td> <td>+-</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td>		7	+													+-	1				Г
9			+				_		<u> </u>							十	\top				
10			+							_					ΤÍ	\top		Т			
111 + 61 12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 73 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 83 33 84 35 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 92 93 94 44 94 45 98 99 99			+						\vdash	_	\vdash					1	1	Г	Г		Г
12 +			+				_	_		1	 			61	H	_	1	Ι-			
13 +			+				T	_			 	1				\top	1-				Г
14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 82 33 83 34 + 84 35 - 85 36 - 86 37 - 88 39 - 90 40 - 90 41 - 91 42 - 92 43 - 94 45 - 96 47 - 97 48 - 98			_		T	T	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	_					十	+	\vdash	-		Г
15 + 65 66 17 + 66 67 18 + 68 69 19 + 69 70 21 + 71 71 22 + 73 73 24 + 74 74 25 + 76 77 28 + 78 80 29 + 79 80 30 + 81 81 32 82 82 83 33 84 84 84 35 86 86 85 36 36 86 86 37 87 88 88 39 90 90 90 41 91 92 93 44 94 95 96 47 97 98 99			—	\vdash		_	一	\vdash	┢		1				一十	\top					Г
16 + - 66 67 17 + - 68 69 19 + - 69 70 21 + 71 71 72 23 + 73 74 74 25 + 75 76 77 28 + 78 79 80 30 + 80 81 82 33 + 82 83 83 34 + 84 85 86 37 - 88 89 90 40 - 90 90 90 41 - 91 92 93 43 - 94 94 95 46 - 96 97 98 48 - 98 99 99			+			T	Т	\vdash	\vdash	-					H		_				Г
17 + 67 18 + 68 19 + 68 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 83 83 33 83 84 35 86 86 37 88 88 39 90 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99			+			H	\vdash		 	 	_					\top	1-	\vdash			Г
18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99	—			_		Г									П	\neg	\top	T			_
19			+	_	┪							1			\vdash		†		<u> </u>	Г	
20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 83 33 + 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99				_	 	1						1		69	\vdash	1	1	T	_	_	Г
21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			+							 	Г	1	-								Г
22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 80 33 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98	-		+								<u> </u>	1			\Box	十		1			Г
23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 82 83 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 87 38 88 88 39 89 90 41 91 92 43 94 94 44 94 94 45 96 96 47 96 98 49 99 99		22	+	-								1				\top	T	<u> </u>	_		
24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			+		\vdash		\vdash		┢												Г
25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			+		Г							1				7	1	Ì			Г
26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 82 83 33 83 83 35 85 85 36 86 87 38 88 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 95 96 47 97 48 49 99 99			+							T	П	1			П	\top					Г
27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			+		T		T	Г				1							Г		Г
28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			+			T	T					1				1	T				Г
29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			+			Т											_				Г
30 + 80 31 + 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			+												П	$\neg \vdash$	1				Г
31 + 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			+												П	T	\top		Г		Г
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+							Г		1			П	\top	\top				Г
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				П	Г							1				\top	1				Γ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33			Γ							1				T					Γ
35				Г								1		84					Π		
37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35										1		85				Γ			
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36]					Т				
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																					
40																		L			
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39]		89							
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99]									L
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																					
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														92							
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									Γ					93							
46										L.											L
47						L		\Box		匚	oxdot]		95					<u> </u>	L	L
48 98 99					<u> </u>	L				L	匚]				J					L
49 99 99	<u></u>						L		L		<u> </u>	1			\Box	\perp	<u> </u>	1_		<u> </u>	L
									匚]		98						L	Ĺ
50			<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>		_			L	_	1		99	Ш		1	1_	L		L
		50	L	<u>L_</u>	l			乚	L			J	<u> </u>	100			_	1			L

Cla	im	Date								
 	Original									
Final	ij.			1				ļ		
-	0									
-				-			\dashv			
	52		\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
	51 52 53		-		-	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	_
-	54								\dashv	
	54 55					_		\dashv	\dashv	
	55			-		-	-	\dashv	\dashv	
 -	56 57 58		\dashv	_			\dashv			
	5/	\dashv	\dashv			_	-	-		
	20	-	_	_		-			-	
	59		_				Н		-	
<u> </u>	60 61				_					
<u> </u>	רמ				_		Н			
	62					_				
	62 63 64						\vdash			
<u> </u>	64	\square	_				Щ			
<u> </u>	65 66 67	Ш					\Box			
	66	Щ					_			
	67									
L	68	Ш			Ш					
<u> </u>	68 69 70	Ш				L	<u> </u>			
	70									
	71				L	L				
	72						\Box			_
	71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81									
	74									
	75									
	76									
	77									
	78									
	79									
	80									
	81									
	82									
	82 83					Г				
——	84									
	84 85	П				\vdash				
	86				\vdash	<u> </u>				
<u> </u>	87	М		<u> </u>	\vdash		İ			
	88		-	_		Ι-			Т	
\vdash	89		_	\vdash	\vdash					
	90	Н			 	 		Н		┢
	91						 	\vdash	Ι	\vdash
_	92	-					\vdash	\vdash		-
	93			 	 	\vdash	┰	 	 	\vdash
	94	-		-	<u> </u>	\vdash	\vdash		-	\vdash
	95	-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
-	96		-	-	-	\vdash	 		 	Η-
	97	-	-	-	-	\vdash	-	 		-
-	98	\vdash		├-	-	-		 	-	├-
-	99	-	-		\vdash	\vdash	-	 	 	\vdash
-	100	-	-	-	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash

Cla	Claim Date									
ā	Original									
Final	rigi									
	Õ									-
-	101				_		-	_	-	\dashv
	101 102			-			\dashv			
	102	-				H	_			
	103						_			
	103 104 105 106 107 108 109	_	_				_			
<u> </u>	105	_					_	_	_	-
	106								_	
	107			_			_			Ш
	108					Ш				
	109		_		_	Ш				
	110									
	111									
	112									
	113									
	114									
	115		Γ_	ί.						
	116									
	111 112 113 114 115 116 117								\Box	\vdash
	118 119 120 121	T	 	_				_	<u> </u>	
	119	\vdash	┢				_	_	-	
	120	-	┢		-			_	-	\vdash
	121		-			-	_			
-	122		-			\vdash	\vdash	_		
	122	\vdash		\vdash	-	-	_			_
	122 123 124 125 126 127 128 129	-		_	H	-	-			
	124	-				-		_		_
<u> </u>	125	┡				-	_		_	
<u></u>	126	_	_	<u> </u>		<u> </u>	_		<u> </u>	Щ
<u></u>	127	_		<u> </u>	<u> </u>	_			_	Ш
	128						_	_	<u> </u>	
<u> </u>	129	<u> </u>								
	130		_					<u> </u>		Ш
	131		L_						L.,	
	130 131 132	L	L.	L					L	
	133		L				L		L	
	134									
	135									
	133 134 135 136		Ī	Γ	Г		Γ		П	П
	I 137	1	Г	T	Г	Г	Г			П
	138	Γ-				$\overline{}$		_		
	138 139	┢			\vdash	<u> </u>		-	†	
	140	T	T		一	\vdash		_		\vdash
 	141	t^-	\vdash		 	\vdash	\vdash		T	Н
	142	\vdash	\vdash	_		 	 	\vdash	 	Н
-	143	-		\vdash		\vdash	\vdash	<u> </u>	┼─	Н
-	144	-	├	-	\vdash		\vdash	┝	├	-
<u> </u>	144			 	-	-	\vdash	-	-	-
	145	1	-	<u> </u>	├	 		<u> </u>	-	H
	146	\vdash	├	ــــ	├-	├	<u> </u>	_	-	\vdash
<u></u>	147	<u> </u>	<u></u>	 	—	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	148	<u> </u>	L	<u> </u>	┞.	<u> </u>	<u> </u>		L	
	149		<u></u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	L	L_	
	150		L							